

## Title (en)

Device for logging information of figures on both sides of recording sheets.

## Title (de)

Vorrichtung zum Aufzeichnen von Bildinformationen auf jeweils beiden Seiten von Aufzeichnungsblättern.

## Title (fr)

Dispositif d'enregistrement des informations de figures sur les deux cÔtés de feuilles d'enregistrement.

## Publication

**EP 0263058 A1 19880406 (DE)**

## Application

**EP 87730108 A 19870915**

## Priority

DE 3632517 A 19860922

## Abstract (en)

[origin: US4932798A] The invention is directed to an apparatus for recording image information on both sides of recording sheets which, lying against a partial circumference of a print roller are conducted past an image recording unit. A format of the inventive apparatus which is particularly simple in structural terms is achieved in that a sheet seating surface approaches the underside of the print roller upon formation of a sheet draw-in gap which lies preceding the image recording unit as seen in the rotational sense of the print roller and in that a sheet guidance surface forming a sheet acceptance gap together with the print roller and following the image recording unit as seen in the rotational sense of the print roller is arranged across the print roller and approaches the sheet seating surface at an acute angle.

## Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Aufzeichnen von Bildinformationen auf jeweils beiden Seiten von Aufzeichnungsblättern (6), die an einem Teilumfang einer Druckwalze (7) anliegend an einer Bildaufzeichnungseinheit (2) vorbeigeführt werden. Ein konstruktiv besonders einfacher Aufbau der erfindungsgemäßen Vorrichtung wird dadurch erreicht, daß eine Blattaufnahme- (11) unter Bildung eines bezüglich der Drehrichtung (12) der Druckwalze (7) vor der Bildaufzeichnungseinheit liegenden Blatteinzugsspalt (13) an die Unterseite der Druckwalze (7) herangeführt ist und daß eine Blattführungsfläche (15) in Drehrichtung (12) der Druckwalze (7) gesehen hinter der Bildaufzeichnungseinheit (2) mit der Druckwalze (7) einen Blattaufnahmespalt (16) bildend über die Druckwalze (7) hinweg und unter einem spitzen Winkel auf die Blattaufnahme- (11) zulaufend angeordnet ist.

## IPC 1-7

**B65H 15/00**; **B41J 13/00**

## IPC 8 full level

**B41J 3/60** (2006.01); **B41J 11/00** (2006.01); **B41J 13/00** (2006.01); **B65H 15/00** (2006.01); **B65H 29/58** (2006.01); **G03G 15/00** (2006.01)

## CPC (source: EP US)

**B41J 3/60** (2013.01 - EP US); **B41J 13/0045** (2013.01 - EP US)

## Citation (search report)

- [A] US 3227444 A 19660104 - EGAN JOHN F
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 8, Nr. 238 (M-335) [1675], 31. Oktober 1984; & JP-A-59 115 875 (FUJITSU K.K.) 04-07-1984
- [A] XEROX DISCLOSURE JOURNAL, Band 8, Nr. 2, März/April 1983, Seite 101; G.J. ROLLER: "Constant force spring inverter"
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 8, Nr. 280 (M-347) [1717], 21. Dezember 1984; & JP-A-59 149 262 (RICOH K.K.) 27-08-1984

## Cited by

US5362039A; EP0488126A1; US5181714A; USRE38867E; WO9301115A1

## Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0263058 A1 19880406**; **EP 0263058 B1 19911030**; AT E69030 T1 19911115; DE 3632517 A1 19880324; DE 3774233 D1 19911205; JP 2825487 B2 19981118; JP S6394865 A 19880425; US 4932798 A 19900612

## DOCDB simple family (application)

**EP 87730108 A 19870915**; AT 87730108 T 19870915; DE 3632517 A 19860922; DE 3774233 T 19870915; JP 23640987 A 19870922; US 9213587 A 19870902